par raison de symétrie

on l'aire de D' est égale

à l'aire de D = $\mathcal{A}(\alpha)$

Donc

$\mathcal{A}'(\alpha)$ = aire du carré ABC − 2.$\mathcal{A}(\alpha)$

$= (1+\alpha)^2 - 2\left(2 - \frac{1}{\alpha}\right)$

$= (1+\alpha)^2 - 4 + \frac{2}{\alpha}$

$\mathcal{A}'(\alpha) = (1+\alpha)^2 - 4 + \frac{2}{\alpha}$ (U.a)